

quam Natura, quo facilius promptiorque tendinis perficeretur insertio, depressam asperamque effinxit. Ceterum quia calcis os extra tibiae ossis rectitudinem<sup>1</sup> prominet, & ipse quartus musculus propemodum toto progressu tibiae ossi & fibulae incumbit, paulo ante insertionem<sup>2</sup> tendo a tibiae osse procul abscedit triangulam efformans cavitatem, cuius basis est longitudo calcis extra tibiae ossis rectitudinem prominentis: alia autem duo cavitatis latera constituuntur, unum quidem tendinis ipsius anteriori sede, alterum uero posteriori regione illorum<sup>3</sup> musculorum, qui sub quarto reconditi, posteriorem tibiae regionem occupare dicuntur. Atque haec ea demum est cavitatis, cui Homerus Achillem in Hectoris crure funem traicisse, illumque ad currum religatum, circum moenia Troiae traxisse cecinit. Quod etiam lanios, quum boues aut oves iugulatas attollunt, imitari conspiciamus, baculum transuersim sub hoc tendine transmittentes. Porro quartus musculus externa sede, qua primi duo illi incumbunt, admodum liuidus est: quemadmodum & primus quoque & secundus, ea potissimum parte qua quartum respiciunt musculolum. Interna uero sede quartus non admodum liuet, & ipsius etiam tendo in anteriori sede longius carniformi substantia enutritur, quam in posteriori. Non enim a fine carniformis musculi huius substantiae, ad calcem usque insigne interuallum in hominibus uisitur: quamuis & id quoque notatu dignum sit. In simijs uero etiam quartus hic musculus quodammodo carnis calcis inseritur: quod Galenus animaduertens, alios Anatomicos insinulat, quos hominum cadauera, non autem cum ipso duntaxat simiarum, sedulo secuisse, uel ex ijs constat quae praeter meritum illis a Galeno imponuntur, digno sane qui interdum (nisi ipsius obstat auctoritas, & quam illi tribuimus fides) a nobis notaretur, cuiusque etiam errata enumerarentur: idque tunc potissimum, dum pro hominum Anatome suarum simiarum historiam, secus ac ueteres illi, nobis obtrudit. <sup>Quintus.</sup> Quintus pedem mouentium musculus in posteriori etiam tibiae sede locatus, sub<sup>4</sup> duobus musculis adhuc occultatur, quos digitorum pedis flexui famulari docebitur. Priusquam enim quintus in conspectum ueniat, quatuor commemoratos iam pedis musculos, pariter cum duobus illis digitorum flexui subseruientibus ademptos esse conuenit. Quintus namque<sup>5</sup> ligamento membraneo proximè incumbit, quod in tota tibiae longitudine porrectum, tibiae ossi fibulam colligat. <sup>6</sup> Principium siquidem quinti musculi a tibiae osse, & fibula, qua haec ossa inuicem dehiscente incipiunt, exoritur, & statim ab exortu carneum latumque uisitur, eadem prorsus latitudine ad inferiorem usque tibiae ossis appendicem progrediens. Haec latitudine praesens musculus posteriorem illius membranci ligamenti sedem & magnam quoque tibiae ossis posterioris regionis partem integrit, ligamento interim, & interno fibulae lateri adnatus, ab ipsisque toto progressu, exortus sui robur ascescens. Ceterum ilico atque inferiorem tibiae ossis contigit appendicem, & propemodum aequelatus adhuc atque in media tibiae sede conspicitur, ab interno ipsius latere teretem profert tendinem, qui iam aliquousque in musculi carniformi substantia incipere uidebatur. Vbi igitur tendo prorsus excarnis est, deorsum fertur, sinui incumbens in posteriori sede appendicis tibiae processus, qui interiorem malleolum constituit, exculpro. In hoc sinu transuersum ligamentum<sup>7</sup> tendini obducitur, hinc oblique pedis inferiora subeunt. Sub omnibus enim<sup>8</sup> musculis inferiorem pedis sedem occupantibus, praesens tendo tantisper prorepat, dum in inferiorem<sup>9</sup> tarsi ossis sedem ualide inseratur, quod cubum tesseramue imitanti ossi proximum est, quodque cum alio sibi commisso cunei formam appositissime exprimere, praesentisque musculi gratia priuato<sup>10</sup> processu donari, in primo libro diximus. Est itaque quintus musculus ex<sup>11</sup> illorum albo, qui sua carniformi substantia non arctati, ex altero tantum latere tendinem teretem emittunt, ac maximae laniorum securis imaginem praese ferunt. Quinetiam unus quoque eorum est, qui peculiari sinu ligamentoque transuerso utuntur. Inter calcem enim inferioremque malleolum tria peculiaria huius generis ligamenta, & sinus tres consistunt, tribus tendinibus parata. Quod autem ligamentum extrinsecus malleolo proximum est, quinti pedis musculi tendini, quemadmodum etiam paulo ante diximus, proprium censetur. Reliqua autem duo illis creata sunt<sup>12</sup> musculis, qui quinto superstrati extrema digitorum internodia flectere commemorabuntur. <sup>Sextus.</sup> Sextus pedem mouentium musculus in anteriori tibiae sede locatur, omnium huius regionis anterior, & exacti musculi formam representans. Enascitur autem ab anteriori sede coarticulationis fibulae cum tibiae osse, ab utrisque ossibus, & communi illorum<sup>13</sup> ligamento exortus sui portionem assumens. Exortus iste acuto incipit angulo, qui ilico dilatatus musculi uentrem ostendit nonnihil latiore quam profundiore. Priusquam uero medium longitudinis tibiae superat, sensim arctatur, & multo supra pedem, in teretem finit<sup>14</sup> tendinem, qui deorsum per tibiae ossis anteriora prorepens, in transuersum<sup>15</sup> ligamentum a tibiae osse in fibulam pronatum subit, & simulatque transuersum id ligamentum superauit, deorsum in pedis interiora descendens, modice patenti sinui in tarsi

tarsi ossium<sup>16</sup> cum osse cymbam referente ligamenti internum latus pedis ossis pertingat, quod pollicis processui<sup>17</sup> inseritur, ualida sane appplantatione ossis pedis. Sexti itaque musculi anteriori sedi alius nullus obtinetur<sup>18</sup> musculis, qui sub eodem transuerso tibiae<sup>19</sup> ligamento digitorum extensionibus famulantur. Verum sextus<sup>20</sup> lateri externo acutae tibiae ossis<sup>21</sup> lineae, quae excarnis etiam secundum sexti musculi latus introrsum obliqua<sup>22</sup> alijs quoque sedes exhibeatur, qui sub sexto reponi consueuerunt, in ipso ortu, & toto quo dilatescit progressu<sup>23</sup> pedem mouentium<sup>24</sup> septimum appellabo, & addendus a fibula principium ducit, toriusque fibulae inter tibiae musculos anteriores, neque posteriores<sup>25</sup> tibiae latere reponi, apte diceretur. Quamquam non<sup>26</sup> ratur, dummodo ipsius situm, formam, munus, & consueuimus, non oscitanter praetercat. Septimus<sup>27</sup> cipiunt ab externo appendicis fibulae latere, & ligamento quartum tibiae mouentium musculum inserti<sup>28</sup> longo progressu fibulae connatum, ab ipsa abscedit, pedem mouentium octauum. Quum igitur septimus<sup>29</sup> sedeliuidus semper apparet: interna autem, qua alijs carneus uisitur. Non enim ita multo ab origine carnis ita loquar, muris speciem exprimens. Ad hunc motum<sup>30</sup> tendinis fibulae recta decliuis fertur, in exteriori ipsius dem hic musculus istud sibi priuatum uendicat, quod longitudinis tibiae<sup>31</sup> utrinque ad latera carnis tendinem comonstrat interna sede, & a lateribus<sup>32</sup> notatu interuallo medium longitudinis fibulae supercreans tendinem, qui sensim oblique retrorsum uersum<sup>33</sup> amplius totum externum fibulae latus integrit, sed non<sup>34</sup> externum malleolum excarnem nudumque relinquit. <sup>35</sup> Appendicis<sup>36</sup> sedem adit, hinc sinum proprium & tendo itaque hoc ligamento inuolutus, quod a fibula priora uersus pedis plantam ducitur, adeo sane inflat<sup>37</sup> quod pollicis praecet, quodque in externo ipsius lateri musculi tendo apte implantetur. Aliquando tamen<sup>38</sup> flectionem moliri uisus est, at in radicem pedis<sup>39</sup> ossis<sup>40</sup> Natura non obiter neque negligenter obliquum huius<sup>41</sup> nem pedis inferiora subeuntem inter ossa & musculum<sup>42</sup> deduxit, ne si forte inter cutem & musculos illum duos<sup>43</sup> sculos in planta locatos comprimeret, & quo minus suum<sup>44</sup> Ceterum quum non solum ad posteriorem sedem eorum<sup>45</sup> oportuerit, sed etiam ad aliud quoddam in externo pedis<sup>46</sup> artificio huic etiam reflexui prouiderit. In inferiori enim<sup>47</sup> tam & externum pedis latus spectat, sinum latiusculum<sup>48</sup> plet, quem uiscido humore obliniuit, & perquam laet<sup>49</sup> sinum Natura tendinem circumduxit, non quidem<sup>50</sup> quae tendo ad sinum reflectitur, illum dilatauit, ut eo<sup>51</sup> uolueretur: & ne si teres permansisset, hinc aliquod de<sup>52</sup> quam contenta, tendinem etiam peculiari artificio eorum<sup>53</sup> laginis speciem exprimat: imò interdum cartilaginis<sup>54</sup> conspiciuntur, quo is promptius ad acutum angulum<sup>55</sup> sculus, qui sub septimo prorsus (si tendinis ipsius a<sup>56</sup> ex fibula quoque totus prodit. Aliquantulo enim si<sup>57</sup> no fibulae latere, uersus anteriora nonnihil enascitur, per adensum, sub septimo deorsum prorepat. Quum<sup>58</sup> aliquousque superauit, in teretem quoque cessat ten